

Propuesta de Creación Facultad de Informática



FaEA



Noviembre 2009

Quien les Habla

- Daniel Dolz.
- Licenciado en Ciencias de la Computación de la Universidad Nacional del Comahue.
- Docente de las carreras “Licenciatura en Ciencias de la Computación” y “Tecnicatura Superior en Desarrollo de Aplicaciones Web”.

¿En que consiste el proyecto?

- Consiste en “promover” el actual Departamento de Ciencias de la Computación.
- Es decir, en crear, para la UNC y para toda la sociedad, la Facultad de Informática a partir de los recursos humanos de actual DCC.

Propuesta de Creación Facultad de Informática

- Pregunta principal: ¿Por qué?
- La vamos a responder, pero antes...un poco de historia, números, hechos concretos y contexto.

Departamento de Ciencias de la Computación

Desde **1987**
Formamos Recursos
Humanos para:

- Desarrollar sistemas de software y hardware
- Procesar, administrar y estructurar información
- Hacer estudios científicos utilizando computadoras

- 1986 Convenio con la UNS-UNC para el dictado de los tres primeros años de Licenciatura en Ciencias de la Computación
(Departamento de Matemática y Estadística – Área Informática)
- 1989 Creación de Analista en Computación (c.p.1997)
- 1994 Convenio UNS-UNC para cuarto año de la Licenciatura en Ciencias de la Computación
Proyectos de Investigación en Simulación y Modelos, Sistemas Distribuidos, Ingeniería de Software, Programación, Fundamentos Teóricos, Auditoria de Sistemas y Computación Gráfica
- 1995 Departamento de Informática y Estadística
- 1996 Creación del Profesorado en Informática (c.p.2005)
- 1996 Fomec 493/96
- 1997 Creación de la Licenciatura en Ciencias de la Computación
- 2004 Departamento de Ciencias de la Computación
- 2006 Propuesta de creación Facultad de Informática
- 2007 Creación de Tecnicatura Superior en Desarrollos WEB y Tecnicatura Superior en Bases de Datos

Departamento de Ciencias de la Computación

Licenciatura en Ciencias de la Computación

Analista en Computación

Profesorado en Informática

Tecnicatura Superior en Desarrollos WEB

Tecnicatura Superior en Bases de Datos

Soporte a distancia:

<http://pedco.uncoma.edu.ar>

- 1020 alumnos
- 210 graduados
- 71 docentes
 - { 33 regulares
 - { 38 interinos
 - { 12 profesores
 - { 59 auxiliares (4 a cargo de cátedra)
 - { 11 postgraduados
 - { 14 alumnos de postgrado
 - { 20 con dedicación exclusiva
 - { 50 graduados en UNC (UNS-UNC)
 - { 36 investigadores
 - { 2 becarios de investigación

Estructura Departamento de Ciencias de la Computación

ord.1066/06

Áreas

- Fundamentos Teóricos
- Informática Aplicada
- Informática Educativa
- Ingeniería de Software y Base de Datos
- Métodos Numéricos
- Programación
- Sistemas

Cooperación con Universidades del Extranjero

Universidad Politécnica de Madrid (España)

Universidad de Castilla-La Mancha (España)

Universidad de Málaga (España)

Universidad Autónoma de Barcelona (España)

Universidad de Alicante (España)

Universidad de las Naciones Unidas – International Institute for
Software Technology (Macao – China)

Arizona State University (EEUU)

North Dakota State University (EEUU)

Ecole de Mines de Nantes (Francia)

Universita di Bolzano (Italia)

Red Ritos

RedUNCI - 1996

Coordinar actividades académicas relacionadas con el perfeccionamiento docente, la actualización curricular y la utilización de recursos compartidos en el apoyo al desarrollo de las carreras de Ciencias de la Computación y/o Informática en Argentina

Establecer un marco de colaboración para el desarrollo de las actividades de postgrado en Ciencias de la Computación y/o Informática de modo de optimizar la asignación y el aprovechamiento de recursos

Miembros de la RedUNCI :

Universidad de Buenos Aires, Universidad Nacional de La Plata, Universidad Nacional del Sur, Universidad Nacional del Centro de la Provincia de Buenos Aires, Universidad Nacional de San Luis, Universidad Nacional del Comahue, Universidad Nacional de Río Cuarto, Universidad Nacional de San Juan, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Universidad Nacional de la Patagonia Austral, Universidad Nacional de Entre Ríos, Universidad Nacional de La Pampa, Universidad Nacional de Salta, Universidad Nacional de La Matanza, Universidad Nacional de La Rioja, Universidad Nacional de Misiones, Universidad Nacional de Rosario, Universidad Nacional de Luján, Universidad Nacional del Litoral, Universidad Nacional de Villa María, Escuela Superior Técnica del Ejército, Universidad Nacional de Santiago del Estero, Universidad Tecnológica Nacional, Universidad Nacional del Nordeste, Universidad Nacional de Catamarca, Universidad Autónoma de Entre Ríos, Universidad Nacional de Chilecito, Universidad Nacional de Lanús, Universidad CAECE, Universidad Nacional de Jujuy, Universidad Nacional del Noroeste de la Provincia de Buenos Aires, Universidad de Morón, Universidad Abierta Interamericana

Consorcio de Articulación de Carreras de Informática (2005)

Eventos

- Jornadas de Informática (1988 – 1993)
- CaCIC (1998)
- Escuela Latinoamericana (2003)
- EPIEM (2002 ~)
- WICC (2004)
- Foro de Competitividad de la Industria del Software (2005)
- CAFR (2008)
- Jornada de Seguridad (2008)

Desarrollos para la UNCo

- Red de la Universidad (1992/1997)
- Correo Electrónico (1993)
- Plataforma de Educación a Distancia (2003)
- ECRIIEM (2003)
- Sistema para OVTT – UNC (2004)
- Sistema de Administración Secretaría de Investigación (2004)
- Sistema Colaborativo de Encuestas (2008)

Desarrollos de Transferencia

- Sistemas Consejo Deliberante Neuquén
- Sosunc
- Instituto de Acción Cooperativa
- Estudiar en Argentina

Capacitación

- Capacitación Software Libre y Código Abierto
- Cisco - Oracle
- Capacitación Municipalidad de Cipolletti
- Capacitación en UML
- Capacitación SQL
- Programación en JAVA
- Capacitación a Administrativos UNComa
- Capacitación a Adultos Mayores

Propuesta de Creación **Facultad de Informática**

- Y ahora, me voy a permitir hablar desde mis experiencias.
- Como Estudiante y Graduado.
- Como Docente del Departamento.
- Como Empresario del Sector de las TICs.

Propuesta de Creación Facultad de Informática

- Estudiante y Graduado.
 - Gran exigencia académica.
 - Excelente preparación.
 - ¡Qué arquero!

Propuesta de Creación Facultad de Informática

- Docente del Departamento.
 - Grupo humano de gran nivel.
 - Además... a lo argentino.
 - Magisters, doctores, etc.
 - Acostumbrado al crecimiento permanente.
 - Sumamente comprometido.

Propuesta de Creación Facultad de Informática

- Empresario del Sector de las TICs
 - Actividad Cerebro-Intensiva.
 - Oportunidades a nivel regional, nacional e internacional.
 - Gran demanda de Recursos Humanos.
 - Gran demanda de Recursos Humanos.
 - Repetido porque, hay gran demanda de recursos humanos.
 - Hay roles para los cuales la universidad es el organismo ideal: auditorias, capacitaciones, certificaciones, firma digital.
 - Desde las empresas, queremos que se cree la Facultad de Informática.

Propuesta de Creación Facultad de Informática

- Volvemos al ¿Por qué?
- Pero antes aclaremos.
- PRIMERO: una facultad no es un edificio (como muchos creen).
- Una facultad es una estructura, que puede tener edificio o no, que implica una organización administrativa, académica, institucional y política.

Propuesta de Creación Facultad de Informática

- Porque 1. Epistemología.
- Desde la epistemología, es ideal que una unidad académica sea homogénea.
- Ejemplo llevado al extremo: La Facultad de Medicina, Petróleo y Turismo.
- ¿Quién está calificado para ser Secretario Académico de esa Facultad?.
- Obviamente la Facultad de Economía y Administración no llega a ese extremo, pero desde lo epistemológico no es homogénea.
- Y además, no estamos solos. Son muchas las universidades nacionales que cuentan con su Facultad de Informática.

Propuesta de Creación Facultad de Informática

- Porque 2. Oportunidades.
- En este mundo globalizado, y especialmente provenientes del primer mundo, existen oportunidades de asociación a proyectos de investigación y de becas.
- Hoy por hoy, sería más fácil aprovechar esas oportunidades siendo Facultad.
- Por una cuestión de enfoque de la organización.
- Y por una cuestión de prestigio ante las entidades.
- ¿Les parece que los argentinos estamos en condiciones de no aprovechar oportunidades de participar en proyectos de investigación, de becar doctorandos, etc?.

Propuesta de Creación Facultad de Informática

- Porque 3. Estrategia.
- Recordemos la demanda de RRHH del sector.
- Cualquier organización que quiere ser exitosa y crecer debe delinear una misión, visión, objetivos estratégicos, etc.
- Ahora... qué pasa cuando en esa organización, que tiene un mando único pero compartido, hay 3 misiones/visiones.....
- Recuerden también la Facultad de Medicina, Petróleo y Turismo... tiene una partida presupuestaria... ¿que compramos? ¿Un equipo de perforación nuevo? ¿una morgue? ¿Cómo se decidiría esto en esta facultad? Es un poco más fácil cuando se está enfocado.
- Jerarquización de las Carreras.

Propuesta de Creación **Facultad de Informática**

- Porque 4. Crecimiento.
- El Departamento viene creciendo de manera ininterrumpida desde 1987.
- Permanentemente se generan proyectos de investigación, becarios, carreras nuevas, proyectos de extensión.
- Nuestro compromiso es crecer.
- La Facultad es la evolución natural para seguir creciendo!.

Propuesta de Creación Facultad de Informática

- Porque 5. Presupuestario.
- La planta docente ESTÁ.
- Las aulas y laboratorios... están?
- Las carreras están.
- Nos hemos ocupado de que no sea el presupuesto el mayor obstáculo.

Propuesta de Creación Facultad de Informática

- Porque 6. Condiciones Externas
- A nivel nacional.
 - Ley Marco de Ciencia, Tecnología e Innovación Nro. 25.467.
 - Plan Nacional de Formación de Recursos Humanos para la Industria del Software y Servicios Informáticos 2004 – 2014.
 - Plan Nacional de Formación de Recursos Humanos para la Industria del Software y Servicios Informáticos 2004 - 2014.
- A nivel Provincial.
 - Iniciativas de e-Government.
 - Apoyo de las empresas del sector.
 - Apoyo a la Ley marco 25.467 de la Legislatura Neuquina.
 - Plan provincial de becas que permitieron que dos Licenciados obtengan su doctorado en el exterior.

Propuesta de Creación Facultad de Informática Resumiendo

La Universidad Nacional del Comahue y la sociedad
se merece una Facultad de Informática.

para seguir formando
recursos humanos altamente calificados para
la región y el país

para posicionar a la universidad pública como referente
académico, no gubernamental.



“...aunque el devenir no puede predecirse
con exactitud, si podemos imaginar nuestro
mañana preferido.”

Imaginar el mañana, Jordi Serra